

INF 332	Numerical Computing Methods	1- اسم المقرر ورمزه الكودي
عام		2- التخصص
الفرقة الثالثة / الفصل الدراسي الأول		3- الفرقة / المستوى
(2) نظري		4- عدد الوحدات / الساعات المعتمدة
.....		5- النظام المتبع لاختبار لجنة الامتحانات
<input type="checkbox"/> متوافر	<input type="checkbox"/> متوافر	6- نظام المراجعة الخارجية للامتحان
1		7- عدد القائمين بالتدريس

ب- معلومات متخصصة

1- الإحصائيات:	
80	- عدد الطلاب الملتحقين بالمقرر:
80	- عدد الطلاب الذين أدوا الامتحان:
عدد % عدد %	- نتيجة الامتحان:
راسب <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 5 ناجح <input type="checkbox"/> 94 <input type="checkbox"/> 75	
22.5 <input type="checkbox"/> مقبول <input type="checkbox"/> 23.7 % جيد <input type="checkbox"/> 18.7 % جيد جدا <input type="checkbox"/> 28.7 % امتياز	النسبة المئوية % للناجحين طبقا للتقديرات الحاصلين عليها

2- تدريس المقرر:

1) Computational errors. Floating-point computation. 2) Root finding: Bisection method, Newtons method, and secant method. 3) Approximation theory: Polynomial approximation, least squares method, interpolation, extrapolation, 4) Numerical differentiation and integration. Initial value problems for ODE: Eulers method, Taylor-series methods, and Rung-Kutta methods. 5) Numerical solutions of nonlinear systems of equations: Boundary-value problems for ODE. 6) Numerical solutions to partial differential equations.	- الموضوعات التي تم تدريسها
أكثر من 85 %	- % لما تم تدريسه من المحتوى الأساسي للمقرر
85 < <input checked="" type="checkbox"/> 84 -60 <input type="checkbox"/> 60 > <input type="checkbox"/>	- مدى التزام القائمين بالتدريس بمحتوي المقرر
85 < <input checked="" type="checkbox"/> 84 -60 <input type="checkbox"/> 60 > <input type="checkbox"/>	- مدى تغطية الامتحان لموضوعات المقرر
تدريب عملي <input type="checkbox"/> محاضرات نظري <input checked="" type="checkbox"/> أنشطه فصلية <input checked="" type="checkbox"/> دراسة حالة <input type="checkbox"/>	- أساليب التعليم والتعلم

الإعمال الفصلية (تذكر):		
شفوي	<input checked="" type="checkbox"/>	نظري
عملي	<input type="checkbox"/>	أعمال فصلية

- طريقة تقييم الطلاب

3- الإمكانيات المتاحة للتدريس:

1- المراجع العلمية	<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> متوافر بدرجة محدودة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة
2- الوسائل المعينة	<input type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> متوافر بدرجة محدودة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة
3- المستلزمات والخامات	<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> متوافر بدرجة محدودة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة
4- قيود إدارية وتنظيمية :	لا يوجد		
5- نتيجة تقييم الطلاب للمقرر (%):	95 %		
6- مقترحات تحسين المقرر	-1		
	-2		
	-3		
7- ملاحظات المراجعين الخارجيين (إن وجدت)	-1		
	-2		
	-3		
8- ما تم تنفيذه من مقترحات التطوير في العام السابق	-1		
	-2		
	-3		
9- ما لم يتم تنفيذه من مقترحات (ما هي والأسباب)	-1		
	-2		
	-3		
10- خطة التطوير للمقرر للعام القادم:			
مجالات التطوير	توصيف التطوير	توقيت التطوير	المسئول عن التنفيذ

اسم منسق المادة: د/ / التوقيع التاريخ: / / 20م